

Title	大阪大学大型計算機センターニュース 第102号 (Vol.26 No.3) 表紙
Author(s)	
Citation	大阪大学大型計算機センターニュース. 102
Issue Date	1996-11
oaire:version	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/66175
rights	
Note	

Osaka University Knowledge Archive : OUKA

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

Osaka University



大阪大学大型計算機センター

ISSN 0910-0164

ニュース

Vol. 26 No. 3 1996-11
第102号

BULLETIN OF COMPUTATION CENTER OSAKA UNIVERSITY

インターネット活用法特集

画像ナビゲーション

文献検索

PaperChase®
The power of MEDLINE and more
Dedicated to customer service.

- [Connect to PaperChase](#)
- [Download PaperChase Demo](#)
- [Frequently Asked Questions](#)
- [Quick Guide](#)
- [International Customer Support](#)
- [E-mail Customer Support](#)
- [Request Information](#)
- [Pricing Information](#)

Databases
PaperChase provides the best way to search the MEDLINE, HealthSTAR, and AIDSLINE databases of the National Library of Medicine, and the CancerLit database of the National Cancer Institute. PaperChase has combined the entire contents of all four of these important databases into a single database -- the largest database of biomedical information in the world. [Use this link to see a description of these databases.](#)

Searching PaperChase
PaperChase is easy to use. Studies show that users find more on-target references with PaperChase than they do with any other system. [Use this link for a Quick Guide to PaperChase.](#)

To Begin Searching
[To sign on immediately, click here.](#) Or contact us toll at 800/722-2075 and we will be glad to assist you. PaperChase provides a variety of flexible [pricing](#) or to meet your searching needs.

[\[Connect to PaperChase\]](#) | [\[Download Demo\]](#) | [\[Frequently Asked Questions\]](#) | [\[Customer Support\]](#) | [\[Request Information\]](#) | [\[Pricing Information\]](#)

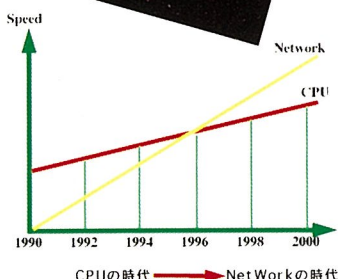


図1

上のグラフをご覧ください。Gordon Mooreという人は、Intelの創始者の一人ですが、彼は約30年前に、こんな予測をしたそうです。CPUの速度は、一年間で2倍のスピードに進歩していく。そしてその後、その進歩のスピードは鈍化し、一年半で2倍のペースになっていく。これがGordon Mooreの法則と呼ばれるものです。その後、この予想が実証されていきました。

この話をベースにBill Joyは次のような予測を行ったそうです。これは1990年に行った講演のなかで、彼が話した内容らしいのですが、CPUの進化はGordon Mooreの法則の法則に沿って成長を続けるが、その成長はOSやソフトウェアの複雑化により、実質的な成長の効果としては現れ難い。これは最近のOSやソフトウェアが大きくなり、大きな容量を必要とすることを見ればわかると思います。CPUが速くなくても、実質的な処理速度の効果としては、それほどでもないのは、このためです。

これに対し、ネットワークの進歩は急速で、CPUが進歩する速度よりは一桁以上、上回っている。やがて、このネットワークの機能がCPUのそれを上回る時期がくる。それが19

法的問題

Java

WWWサーバーの構築

大阪大学大型計算機センターのホームページ
<http://www.center.osaka-u.ac.jp/center/cc-home-jp.html>

センター利用案内

電話 06-877-5111(代) F A X 06-879-8814

開館サービス時間 (1 2 月 ~ 2 月)

主なサービス内容 (設 置 機 種)	月	火・水・木・金	土	掛・室名	電話番号	階
センター利用者の呼び出し センター見学の申込み 利用負担金の請求	9:00～17:00		閉	庶 務 掛	879-8803	本 館 1 階
■利用者受付 各種申請書の受付、講習会 の申込み、利用者旅費・セン ターニュース・速報に関すること				会 計 掛	879-8806	
■計算機システムの運用に関する こと				共同利用掛	879-8808	
■計算機システムの管理に関する こと				業 務 掛	879-8811	
■ネットワークの運用に関すること				システム管理掛	879-8813	
				ネットワーク掛	879-8816	
(プリンタ)	11:00～21:00	9:30～21:00	館	オープン入出力 装置室		本 館 2 階
(OCR装置) (グラフィック装置)				特殊入出力 装置室		
■計算機説明書の閲覧	講 習 室 (デバック室)					
(PC9801,X端末,EWS4800) (ファイル転送端末)	第1 TSS 端末室					
(EWS4800,IRIS Onyx周辺 装置グラフィック装置)	第2 TSS 端末室					
(SPARC Station2,EWS4800, IRIS 4D,磁気テープ装置)	第4 TSS 端末室					
■図書の閲覧、貸出	9:00～12:00 13:00～17:00			図書資料室	内線3857	階
■プログラムの相談	13:00～17:00	10:00～12:00 13:00～17:00		プログラム 相 談 室	内線3858	
■開発及び研究 ■ソフトウェア／応用プログラム プログラム・ライブラリ に 関 す る こ と				研究開発部	879-8795	本館3階

計算機運転サービス時間 (1 1 月 ~ 2 月)

□ オンライン・サービス <センター外端末からの利用> (注)					
汎用機	11:00~21:00	9:30~21:00	9:30~17:00	終了時刻は、ジョブが無くなるまで	
スーパーコンピュータ	11:00~翌日8:00	9:30~翌日8:00 土曜9:30(金)	9:30~19:00		
□ ワークステーション <センター外ネットワークからの利用> <ANNEX経由による利用>	終 日 運 転			ただし、~月曜8:00まで	

(注)

- 平日(火~金) 8時30分~9時30分の間、SX-3Rは利用者のファイルのバックアップを行っています。バックアップ採取時、利用者のバックグラウンドプロセスがある場合、強制的に終了させますのであらかじめご了承ください。
- 毎週月曜日は、汎用機及びスーパーコンピュータSXの保守点検のため11時よりサービスを開始します。
- オンライン・サービス終了時(終了時刻前の30分、10分、5分及び終了直前)に次のメッセージが端末に出力されます。サービス終了の5分前から新規のLOGIN(接続)はできません。
TSS WILL SIGN OFF AT●時●分
- 月曜日から金曜日までの17時以降及び土曜日は自動運転を行っていますが、自動運転中に障害が発生した場合は、その時点でサービスを中止することがあります。
- サービス時間は季節によって変更されますので、詳細は最新の速報をご覧ください。